

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 professore di I fascia, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel SSD. ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici" (settore concorsuale 09/B2 – Impianti Industriali Meccanici), ai sensi dell'art. 24, co. 6, della Legge 30/12/2010, n. 240 (cod. PO.DMMM.24.19.22), bandita con Decreto del Direttore del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management n. 26 del 08/07/2019, pubblicato sulla pagina web del Politecnico all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/podmmm241922>.

**VERBALE N. 2**  
**(seduta dell'11 ottobre 2019)**

Il giorno 11 Ottobre 2019, alle ore 9:00, è riunita la Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, co. 6, della Legge 30/12/2010, n. 240, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, nel S.S.D. ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici" (settore concorsuale 09/B2 – Impianti Industriali Meccanici), bandita con Decreto del Direttore del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management n. 26 del 08/07/2019, pubblicato sulla pagina web del Politecnico all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/podmmm241922>

La Commissione valutatrice, nominata con decreto del Decano del Politecnico di Bari n. 32 del 12/09/2019 è così composta:



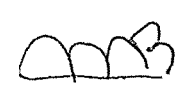

- Prof. Maurizio Bevilacqua, Professore I fascia presso l'Università Politecnica delle Marche - Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche;
- Prof. Emilio Ferrari, Professore I fascia presso l'Università degli Studi di Bologna - Dipartimento di Ingegneria Industriale;
- Prof. Marco Macchi, Professore I fascia presso il Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Gestionale
- Prof. Carlo Rafele, Professore I fascia presso il Politecnico di Torino - Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione;
- Prof. Stefano Riemma, Professore I fascia presso l'Università degli Studi di Salerno - Dipartimento di Ingegneria Industriale;

che risultano tutti professori del settore concorsuale 09/B2 – SSD ING-IND/17

I componenti della Commissione comunicano fra loro tramite telefono e posta elettronica.

In particolare:

- il Prof. Maurizio Bevilacqua è presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari con recapito telefonico [REDACTED] ed indirizzo di posta elettronica [m.bevilacqua@univpm.it](mailto:m.bevilacqua@univpm.it);
- il Prof. Emilio Ferrari è presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, con recapito telefonico [REDACTED] ed indirizzo di posta elettronica [emilio.ferrari@unibo.it](mailto:emilio.ferrari@unibo.it);
- il Prof. Stefano Riemma è presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, con recapito telefonico [REDACTED] ed indirizzo di posta elettronica [riemma@unisa.it](mailto:riemma@unisa.it);
- il Prof. Marco Macchi è presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari, con recapito telefonico [REDACTED] ed indirizzo di posta elettronica [marco.macchi@polimi.it](mailto:marco.macchi@polimi.it);
- il Prof. Carlo Rafele si collega tramite telefono e computer portatile con recapito telefonico [REDACTED] ed indirizzo di posta elettronica [carlo.rafele@polito.it](mailto:carlo.rafele@polito.it)

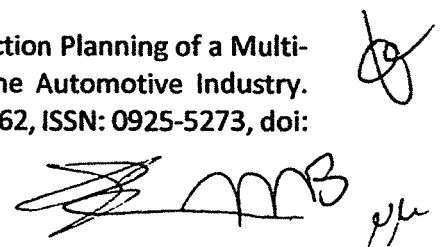
In apertura dell'odierna seduta, il Presidente dà atto che i criteri stabiliti dalla Commissione nella seduta del 25 settembre 2019 (verbale n. 1), sono stati pubblicati sul portale del Politecnico di Bari, sulla pagina dedicata alla procedura in epigrafe.

Di seguito, la Commissione attesta di aver preso visione delle istanze e della documentazione ad esse allegate, prodotte dai candidati Prof. Ing. **Giorgio Mossa**, rese disponibili dal Responsabile del procedimento con nota mail del 25 settembre 2019; pertanto, ciascun Commissario dichiara di avere gli elementi necessari per procedere all'esame dei documenti, delle pubblicazioni e dei titoli presentati dai candidati, ai fini della valutazione.

Il candidato non presenta lavori in comune con i membri della Commissione.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici relativi agli articoli presentati dal candidato **Giorgio Mossa** sono da ritenersi paritari e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. **FACCHINI, F., DIGIESI, S., MOSSA, G.** (published online 2019). Optimal dry port configuration for container terminals: A non-linear model for sustainable decision making. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS*, 219, pp. 164-178, doi: 10.1016/j.ijpe.2019.06.004
2. **L. RANIERI, G. MOSSA, R. PELLEGRINO, S. DIGIESI** (2018). Energy recovery from the organic fraction of municipal solid waste: A real options-based facility assessment. *SUSTAINABILITY*, 10 (2), 368, doi: 110.3390/su10020368
3. **S. DIGIESI, G. MASCOLO, MOSSA G, G. MUMMOLO** (2016). Internalization strategies of external costs of transport for a sustainable logistics. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTIVITY AND QUALITY MANAGEMENT*, 18 (2-3), pp. 238-257, doi: 10.1504/IJQM.2016.076709
4. **MOSSA G, F. BOENZI, S. DIGIESI, G. MUMMOLO, V.A. ROMANO** (2015). Productivity and ergonomic risk in human based production system: a job-rotation scheduling model. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS*, 171, pp. 471-477, doi: 10.1016/j.ijpe.2015.06.017
5. **DIGIESI S, MASSARO V, MOSSA G** (2015). The sustainability of Anaerobic Digestion plants: a win-win strategy for public and private bodies. *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*, 104, pp. 445-459, doi: 10.1016/j.jclepro.2015.05.021, ISSN: 0959-6526
6. **MOSSA G, DIGIESI S, RUBINO S** (2014). A Sustainable EOQ Model for Repairable Spare Parts Under Uncertain Demand. *IMA JOURNAL OF MANAGEMENT MATHEMATICS*, 26 (2), pp. 185-203, ISSN: 1471-678X doi: 10.1093/imaman/dpu004
7. **S. DIGIESI, MOSSA G, G. MUMMOLO** (2013). Supply Lead Time Uncertainty in a Sustainable Order Quantity Inventory Model. *MANAGEMENT AND PRODUCTION ENGINEERING REVIEW (MPER)*, Volume 4, Issue 4, Pages 15–27, ISSN (Online) 2082-1344, ISSN (Print) 2080-8208, doi: 10.2478/mper-2013-0034
8. **G. IGNONE, MOSSA G, G. MUMMOLO, R. PILOLLI, L. RANIERI** (2013). Increasing public healthcare network performance by de-hospitalization A patient pathway perspective. *STRATEGIC OUTSOURCING*, vol. 6, p. 85-107, ISSN: 1753-8297, doi: 10.1108/17538291311316081
9. **DIGIESI S, MOSSA G, MUMMOLO G** (2012). A loss factor based approach for sustainable logistic. *PRODUCTION PLANNING & CONTROL*, vol. 23, p. 160-170, ISSN: 0953-7287, doi: 10.1080/09537287.2011.591636
10. **M.G. GNONI, R. IAVAGNILIO, MOSSA G, G. MUMMOLO** (2003). Modelling Dynamics of a Supply Chain Under Uncertainty: A Case from the Automotive Industry,. *INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY AND MANAGEMENT*, vol. 3, p. 354-367, ISSN: 1470-9511, doi: 10.1504/IJATM.2003.003812
11. **GNONI M.G., IAVAGNILIO R., MOSSA G, MUMMOLO G.** (2003). Production Planning of a Multi-Site Manufacturing System by Hybrid Modelling: A Case Study from the Automotive Industry. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS*, vol. 85, p. 251-262, ISSN: 0925-5273, doi: 10.1016/S0925-5273(03)00113-0



12. DIGIESI S, MASCOLO G, MOSSA G, MUMMOLO G (2016). New models for sustainable logistics. Internalization of external costs in inventory management. LECTURE NOTES IN MANAGEMENT AND INDUSTRIAL ENGINEERING, Springer Verlag, ISSN: doi: 10.1007/978-3-319-19710-4. Softcover ISBN: 978-3-319-19709-8

La Commissione, sulla base dei criteri di massima stabiliti nella prima riunione, esamina collegialmente il curriculum, i titoli elencati e le pubblicazioni presentate e formula le valutazioni dei candidati riportate negli allegati 1, 2 e 3 al presente verbale.

*(Si sottolinea che, in ottemperanza ai principi di trasparenza negli atti della Pubblica Amministrazione, le Commissioni sono tenute a citare espressamente, i titoli e le pubblicazioni sottoposte alla valutazione; le precisazioni devono riferirsi il più analiticamente possibile ai singoli candidati ed ai singoli commissari - non sono sufficienti generiche formulazioni come "alcuni candidati presentano lavori in collaborazione con alcuni commissari").*

Alla luce delle predette valutazioni espresse ed allegate al verbale, la Commissione individua nel **Prof. Ing. Giorgio Mossa** il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Alle ore 11:30 hanno termine i lavori della Commissione.

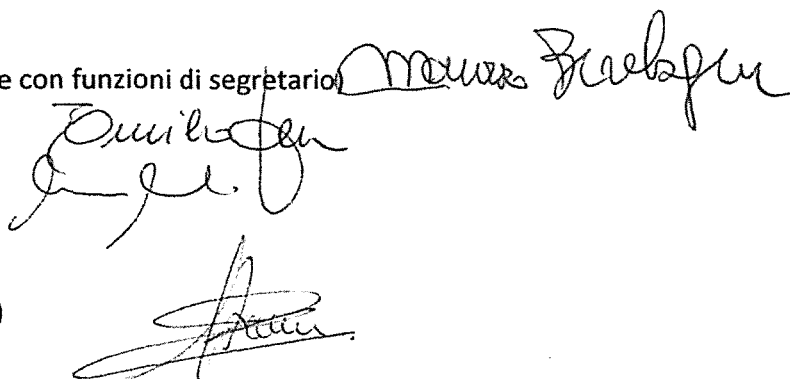
Il presente verbale è stato stilato sulla base della corrispondenza telematica intercorsa tra i membri della Commissione in data 11 Ottobre 2019. Al fine di ufficializzare l'approvazione del presente verbale, il Presidente invia ai commissari esterni il pro-forma della dichiarazione di approvazione del verbale, chiedendo loro di firmare e inviare il documento scansionato con allegata copia di un documento di identità entro il giorno stesso della riunione.

Tutta la documentazione relativa alle sedute della Commissione viene inoltrata al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

Fatto, letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Bari, 11 ottobre 2019

- Prof. Maurizio Bevilacqua (Presidente con funzioni di segretario)
- Prof. Emilio Ferrari (Componente)
- Prof. Marco Macchi (Componente)
- Prof. Carlo Rafele (Componente)
- Prof. Stefano Riemma (Componente)



Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 professore di I fascia, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel SSD. ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici" (settore concorsuale 09/B2 – Impianti Industriali Meccanici), ai sensi dell'art. 24, co. 6, della Legge 30/12/2010, n. 240 (cod. PO.DMMM.24.19.22), bandita con Decreto del Direttore del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management n. 26 del 08/07/2019, pubblicato sulla pagina web del Politecnico all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/podmmm241922>

### **Allegato 1 al VERBALE N. 2 Giudizio Collegiale sul Candidato**

La commissione unanime, dopo aver formulato i giudizi analitici formulati in base ai criteri di valutazione definiti nel Verbale 1 e relativi ai candidati:

- Prof. Ing. Giorgio Mossa (Allegato 1 al Verbale 2)

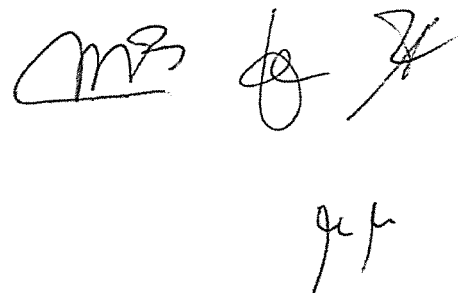
formula il seguente giudizio collegiale

#### **Prof. Ing. Giorgio Mossa**

Il candidato Giorgio Mossa ha presentato 12 pubblicazioni i cui temi sono pienamente pertinenti al settore concorsuale spaziando dalla sostenibilità dei sistemi di produzione, alla pianificazione e gestione della supply chain e gestione della manutenzione dei sistemi di produzione, all'analisi del rischio ergonomico e del fattore umano nei sistemi di produzione. Si denota inoltre attività scientifica legata alla progettazione e gestione di reti di servizi di una smart-city, alla gestione dell'energia, alla logistica sostenibile ed alle misure di prestazione dei sistemi di produzione in ambito smart manufacturing.

Dall'esame del curriculum del candidato si evidenzia una produzione scientifica più che buona con 91 contributi già pubblicati. Gli indicatori bibliometrici di Giorgio Mossa, ricavati dal database Scopus in data odierna, evidenziano una numerosità di 43 contributi, con 384 citazioni ed H Index pari a 11.

L'esame del curriculum del candidato evidenzia la partecipazione a numerosi progetti di ricerca, soprattutto in ambito nazionale. Rilevante l'impegno didattico del candidato nel Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/17 presso il Politecnico di Bari, presso il quale è ed è stato titolare degli insegnamenti Impianti Industriali, Sicurezza degli Impianti Industriali, Gestione Ambientale dei Sistemi di Produzione, Gestione della Produzione Industriale ed Impianti Industriali II. Il candidato è stato relatore di oltre 140 tesi di laurea e laurea magistrale. Sulla base della valutazione analitica riportata nell'Allegato 1 al Verbale 2, con un punteggio complessivo pari a **90,2/100**, la Commissione esprime un giudizio **ECCELLENTE** sul candidato Giorgio Mossa.



Handwritten signatures of the commission members, including the name 'G.M.' and other illegible signatures.

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 professore di I fascia, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel SSD. ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici" (settore concorsuale 09/B2 – Impianti Industriali Meccanici), ai sensi dell'art. 24, co. 6, della Legge 30/12/2010, n. 240 (cod. PO.DMMM.24.19.22), bandita con Decreto del Direttore del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management n. 26 del 08/07/2019, pubblicato sulla pagina web del Politecnico all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/podmmm241922>

### Allegato 1 al VERBALE N. 2 - Valutazione Prof. Ing. Giorgio Mossa

Curriculum MAX 30		punteggio massimo	punteggio attribuito	24,8
1.	Organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, ovvero partecipazione agli stessi	5	4	
2.	Numero di pubblicazioni indicizzate Scopus alla data di valutazione dei titoli e loro impatto (H index)	5	5	
3.	Continuità temporale dell'attività scientifica	5	4	
4.	Ampiezza dello spettro della produzione scientifica	5	5	
5.	Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali	2	2	
6.	Attività istituzionali svolte al di fuori del Politecnico di Bari presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico	2	2	
7.	Attività svolte presso il Politecnico di Bari con decreto di nomina in commissioni di Ateneo, procedure valutative ed attività di terza missione	2	1,3	
8.	Conseguimento di titolarità di brevetti	2	0	
9.	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca	2	1,5	

Pubblicazioni MAX 36		Articolo numero												32,4
		massimo per articolo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	Originalità ed innovatività dei contenuti	1	1	0,8	0,8	1	1	1	0,8	1	1	1	1	0,7
2.	Rigore metodologico della pubblicazione	1	1	0,8	0,8	1	1	1	0,8	0,8	1	1	1	0,7
3.	Rilevanza della collocazione editoriale, attinenza ed impatto per la comunità scientifica del settore concorsuale	1	1	1	0,7	1	1	1	0,7	0,6	1	0,7	1	0,7
			3	2,6	2,3	3	3	3	2,3	2,4	3	2,7	3	2,1

Attività didattica MAX 34		punteggio massimo	punteggio attribuito	33
1.	Numero dei corsi/moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche attinenti al settore concorsuale	9	9	
2.	Attività seminariale, di esercitazione su insegnamenti legati attinenti al settore concorsuale, attività di tutoraggio di studenti, ivi compreso il supporto per la predisposizione di tesi di laurea e/o laurea magistrale	9	9	
3.	Attività didattica presso Corsi di Dottorato di Ricerca attinenti al settore concorsuale	8	7	
4.	Partecipazione a Commissioni di esami di profitto per insegnamenti del settore concorsuale	8	8	

Valutazione complessiva MAX 100 90,2

**POLITECNICO DI BARI**

Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 professore di I fascia, presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel SSD. ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici" (sette concorsuale 09/B2 – Impianti Industriali Meccanici), ai sensi dell'art. 24, co. 6, della Legge 30/12/2010, n. 240 (cod. **PO.DMMM.24.19.22**), bandita con Decreto del Direttore del Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management n. 26 del 08/07/2019, pubblicato sulla pagina web del Politecnico all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/podmmm241922>.

**DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Carlo Rafele, componente della Commissione giudicatrice, nominata con Decreto del Decano n. 32 del 12 settembre 2019, per la copertura di n. 1 posto di Professore di I fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 11 ottobre 2019.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 del 11 ottobre 2019.

Milano, 11 ottobre 2019

Firma

Handwritten signature of Carlo Rafele in black ink, written over a horizontal line.

VALIDE FINO AL 26/04/2024

AU 0729832



REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI  
TORINO

CARTA D'IDENTITA'  
N° AU 0729832

DI  
RAFELE  
CARLO

Cognome... RAFELE  
Nome... CARLO  
nato il 26/04/1959  
(atto n. 01889 P. 11A S. 1959)  
a... TORINO (TO)  
Cittadinanza... ITALIANA  
Residenza... TORINO  
Via... VIA BALTIMORA 17  
Stato civile... CONIUGATO  
Professione... DOCENTE UNIVERS  
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI  
Statura... 1.78  
Capelli... BIONDO SCURO  
Occhi... VERDI  
Segni particolari... \*\*\*



Forma del titolare... TORINO li. 09/05/2013  
Impresma del dito indice sinistro  
AU0729832  
10.133.56.249  
11:32

T. IL SINDACO



REPUBLICA ITALIANA  
TESSERA SANITARIA  
CARTA REGIONALE DEI SERVIZI



CARTE NAZIONALI DEI SERVIZI

Codice Fiscale RFLCRL59D26L219S Sesso M  
Cognome RAFELE  
Nome CARLO  
Data di scadenza 29/12/2021  
Luogo di nascita TORINO  
Provincia TO  
Data di nascita 26/04/1959

Organi sanitari regionali  
REGIONE PIEMONTE